



YT202310HJ268



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202310278) 号

---

项目名称: 环境质量现状检测项目

---

委托单位: 山东华升化工科技有限公司

---

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 1 页 共 10 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东华升化工科技有限公司				
联系人	孔祥国	联系电话	13563062808	地址	山东省滨州市沾化 区城北工业园创业 三路 11 号
采样日期	2023.12.30	交样日期	2023.12.31~2024.01.01	分析日期	2023.12.31~ 2024.01.05

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东厂界外 1m、南厂界外 1m、 西厂界外 1m、北厂界外 1m	厂界噪声	1 天*2 次
污水	废水总排口	五日生化需氧量、化学需氧 量、总氮、总铬、氨氮	1 天*3 次
无组织废气	上、下风向	总悬浮颗粒物、氯化氢、硫 酸雾	1 天*3 次
	上、下风向	非甲烷总烃	1 天*12 次
有组织废气	蛋白车间排气筒	二氧化硫、氮氧化物、铬、 颗粒物	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
污水	废水总排口(118°9'37"E 37°48'22"N)	无色、液体
无组织废气	总悬浮颗粒物	滤膜
	氯化氢	液体
	硫酸雾	滤膜
	非甲烷总烃	气体
有组织废气	铬	滤筒
	颗粒物	滤膜

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 2 页 共 10 页

## 四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
2	污水	总铬	GB/T 7466-1987 《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
3		五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
4		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
5		总氮	HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05mg/L
6		化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
7	无组织废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
8		硫酸雾	HJ 544-2016 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》	0.005mg/m <sup>3</sup>
9		氯化氢	HJ 549-2016 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.02mg/m <sup>3</sup>
10		非甲烷总烃	HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>
11	有组织废气	二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m <sup>3</sup>
12		铬	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.3 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
13		氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m <sup>3</sup>
14		颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m <sup>3</sup>

## 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-007	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-008	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-009	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-010	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 3 页 共 10 页

ZBYT-08-014	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-015	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-016	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-017	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-003	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-004	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-005	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-020	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-049	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-07-148	轻便三杯风向风速表	FYF-1 型
ZBYT-07-145	数字温湿度计	TES-1360A
ZBYT-07-142	空盒气压表	DYM3 型
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-029	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-030	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-037	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-041	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
ZBYT-01-050	酸式滴定管	50mL
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 4 页 共 10 页

ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800

现场检测人员：殷延鹏、崔浩森、姜乐乐、刘明

分析检测人员：赵文印、李梦茹、徐菲菲、郑雪琳、杨心茹

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：



## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 5 页 共 10 页

## 六、检测结果

## (一) 污水检测结果

表 1-1 污水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)				
			五日生化需氧量	化学需氧量	总氮	总铬	氨氮
2023.12.30	废水总排口	S2310HJ268 A101	67.9	194	13.4	ND	1.53
		S2310HJ268 A201	66.6	190	12.5	ND	1.58
		S2310HJ268 A301	67.2	192	11.4	ND	1.60
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

## (二) 无组织废气检测结果

表 2-1 硫酸雾检测结果

采样日期		硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.12.30	样品编号	Q2310HJ2680001	Q2310HJ2680004	Q2310HJ2680007	Q2310HJ2680010
	13:28	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2310HJ2680002	Q2310HJ2680005	Q2310HJ2680008	Q2310HJ2680011
	14:33	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2310HJ2680003	Q2310HJ2680006	Q2310HJ2680009	Q2310HJ2680012
	15:43	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 6 页 共 10 页

表 2-2 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.1 2.30	样品编号	Q2310HJ2680013	Q2310HJ2680016	Q2310HJ2680019	Q2310HJ2680022
	13:28	0.227	0.408	0.405	0.415
	样品编号	Q2310HJ2680014	Q2310HJ2680017	Q2310HJ2680020	Q2310HJ2680023
	14:33	0.232	0.398	0.395	0.427
	样品编号	Q2310HJ2680015	Q2310HJ2680018	Q2310HJ2680021	Q2310HJ2680024
	15:43	0.237	0.410	0.418	0.388

表 2-3 氯化氢检测结果

采样日期		氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.1 2.30	样品编号	Q2310HJ2680025 前/后	Q2310HJ2680028 前/后	Q2310HJ2680031 前/后	Q2310HJ2680034 前/后
	13:28	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2310HJ2680026 前/后	Q2310HJ2680029 前/后	Q2310HJ2680032 前/后	Q2310HJ2680035 前/后
	14:33	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2310HJ2680027 前/后	Q2310HJ2680030 前/后	Q2310HJ2680033 前/后	Q2310HJ2680036 前/后
	15:43	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 7 页 共 10 页

表 2-4 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.1 2.30	样品编号	Q2310HJ2680037	Q2310HJ2680049	Q2310HJ2680061	Q2310HJ2680073
	13:28	0.88	1.46	1.57	1.42
	样品编号	Q2310HJ2680038	Q2310HJ2680050	Q2310HJ2680062	Q2310HJ2680074
	13:43	0.87	1.47	1.36	1.48
	样品编号	Q2310HJ2680039	Q2310HJ2680051	Q2310HJ2680063	Q2310HJ2680075
	13:58	0.80	1.35	1.32	1.34
	样品编号	Q2310HJ2680040	Q2310HJ2680052	Q2310HJ2680064	Q2310HJ2680076
	14:13	0.82	1.54	1.36	1.54
	平均值	0.84	1.46	1.40	1.44
	样品编号	Q2310HJ2680041	Q2310HJ2680053	Q2310HJ2680065	Q2310HJ2680077
	14:33	0.79	1.42	1.33	1.59
	样品编号	Q2310HJ2680042	Q2310HJ2680054	Q2310HJ2680066	Q2310HJ2680078
	14:48	0.82	1.35	1.36	1.45
	样品编号	Q2310HJ2680043	Q2310HJ2680055	Q2310HJ2680067	Q2310HJ2680079
	15:03	0.72	1.36	1.42	1.58
	样品编号	Q2310HJ2680044	Q2310HJ2680056	Q2310HJ2680068	Q2310HJ2680080
	15:18	0.88	1.31	1.40	1.47
	平均值	0.80	1.36	1.38	1.52
	样品编号	Q2310HJ2680045	Q2310HJ2680057	Q2310HJ2680069	Q2310HJ2680081
	15:43	0.93	1.42	1.50	1.58
样品编号	Q2310HJ2680046	Q2310HJ2680058	Q2310HJ2680070	Q2310HJ2680082	
15:58	0.88	1.34	1.55	1.52	
样品编号	Q2310HJ2680047	Q2310HJ2680059	Q2310HJ2680071	Q2310HJ2680083	
16:13	0.82	1.37	0.92	1.35	
样品编号	Q2310HJ2680048	Q2310HJ2680060	Q2310HJ2680072	Q2310HJ2680084	
16:28	0.84	1.33	1.46	1.49	
平均值	0.87	1.36	1.36	1.48	



## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 8 页 共 10 页

## (三) 有组织废气检测结果

表 3-1 蛋白车间排气筒检测结果

检测点位		蛋白车间排气筒		
检测日期		2023.12.30		
内径 (m)		1.0m		
高度 (m)		15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		50	56	55
废气流速 (m/s)		10.2	10.2	10.0
含湿量 (%)		11.4	11.2	11.3
含氧量 (%)		18.0	18.3	18.1
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		21732	21439	21042
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
二氧化硫	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	—	—	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	15	14
氮氧化物	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30	33	29
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.326	0.322	0.295
颗粒物	样品编号	Q2310HJ2680088	Q2310HJ2680089	Q2310HJ2680090
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.9	3.3
颗粒物	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.6	6.4	6.8
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.061	0.062	0.069
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 9 页 共 10 页

表 3-2 蛋白车间排气筒检测结果

检测点位	蛋白车间排气筒			
检测日期	2023.12.30			
内径 (m)	1.0m			
高度 (m)	15m			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	55	55	55	
废气流速 (m/s)	10.0	10.3	10.4	
含湿量 (%)	11.4	11.2	11.3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	20966	21673	21754	
铬	样品编号	Q2310HJ2680085	Q2310HJ2680086	Q2310HJ2680087
铬	实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> )	3.93	3.60	3.52
铬	排放速率 (kg/h)	8.24×10 <sup>-5</sup>	7.80×10 <sup>-5</sup>	7.66×10 <sup>-5</sup>

## (四) 噪声检测结果

表 4-1 厂界噪声检测结果

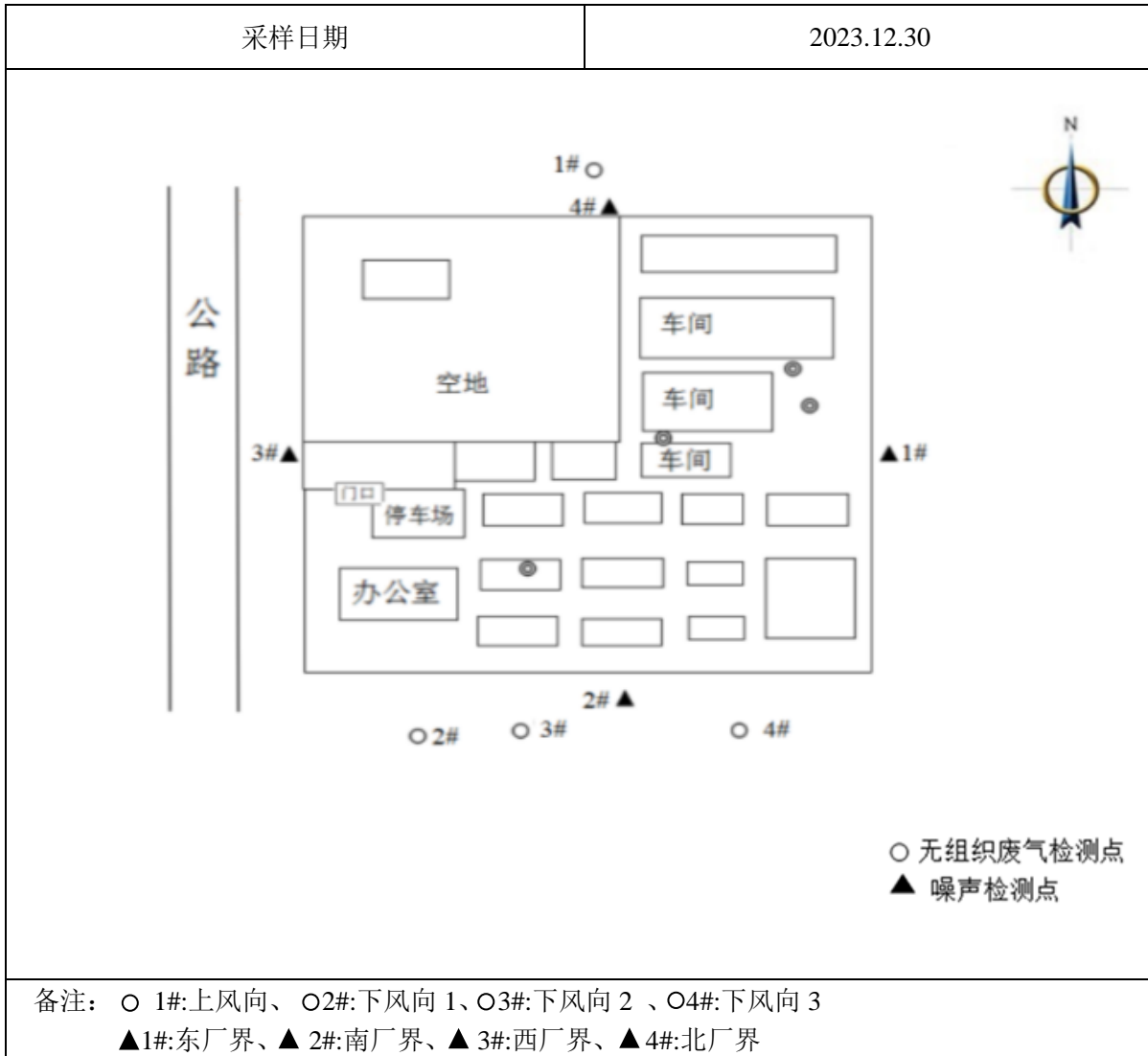
检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2023.12.30	1#	东厂界外 1m	55	42
2023.12.30	2#	南厂界外 1m	54	44
2023.12.30	3#	西厂界外 1m	54	45
2023.12.30	4#	北厂界外 1m	56	43

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310278) 号

第 10 页 共 10 页

## (五) 采样点位示意图



附件:


## (一) 气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

日期	时间	温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2023.12.30	13:28	0.9	62.5	N	1.4	9	8	1027
	14:33	1.4	60.5	N	1.5	9	7	1024
	15:43	1.7	58.7	N	1.5	9	7	1023

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

# 说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>